ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

| POSITION | INITIALS | ID NO. | DATE | |
|---------------------------|----------|--------|------|--|
| FEE DETERMINATION | | | | |
| O.I.P.E. CLASSIFIER | | | | |
| FORMALITY REVIEW | | | | |
| RESPONSE FORMALITY REVIEW | | | | |
| | | | | |

INDEX OF CLAIMS

| Rejected | N Non-elected |
|--|----------------|
| = Allowed | i Interference |
| (Through numeral) Canceled | A Appeal |
| ÷ Restricted | O Objected |

| Cla | im | | | | _ | Dal | 0 | | | | | l |
|---------|------------|---------------|----------|----------|----------|------------------|---|----------|----------|----------|----------|---|
| | Priginal | 7081-9 | 11-03 | 7/03 | 6/2/0 | | | | | | П | |
| Final | | 1 | 1-31 | 10/6 | 12 | ľ | l | 1 | ĺ | | | |
| - | н. | | • | 1 | ez. | - | \vdash | - | ├ | ⊢ | Н | |
| _ | - | ₽ | _ | ┝ | Н | ⊢ | ⊢ | ├ | - | ⊢ | Н | ŀ |
| | 1 | L | _ | Н | _ | _ | ⊢ | ⊢ | ! | ├- | Н | ł |
| | 벁 | | | Ш | L | _ | <u> </u> | ᆫ | <u>_</u> | L | Щ | ŀ |
| | A | | L | L | | _ | <u>_</u> | <u> </u> | Щ | \perp | Н | |
| | Þ | | L_ | _ | \perp | Щ. | L | _ | <u> </u> | _ | Ц | |
| | В | | | | | | L., | ╙ | 乚 | <u> </u> | Ц | |
| | 7 | | Ŀ | | | L | L | 辶 | L | ᆫ | | |
| | В | L | | Ш | | _ | L | L | | L | Щ | l |
| | 9 10 | | | | | | | Ł | | L | | ļ |
| | Ф | - | | | | | L. | | | Ĺ | | |
| | 11 | | | | | | | | | | | 1 |
| | 12 | | | | | | | | | | | 1 |
| | 3 | | | | | | | | | | | l |
| | | | Г | | Г | | | | | Г | | |
| | <u> </u> | | Г | П | | | Г | Г | Г | Г | | |
| | 屯 | $\overline{}$ | Г | П | Г | <u> </u> | Г | Г | Г | Г | П | |
| | R | V | П | М | | T | Г | Г | Т | Т | П | Ī |
| | 20 | Ť | Н | Н | Н | Г | Г | т | T | Т | П | l |
| - | 8 | ۲ | H | H | Н | H | Н | t | \vdash | H | H | l |
| Н | 8 | + | ┝ | Н | - | \vdash | \vdash | ╁─ | \vdash | H | - | l |
| Щ | 2 | 4 | \vdash | H | L | - | ├- | ₩ | L | ⊢ | \vdash | l |
| | 의 | 4 | \vdash | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | ⊢ | ⊢ | ⊢ | - | \vdash | |
| Щ | 13 | Ш | ᆫ | L | L | ├ | ⊢ | ⊢ | <u> </u> | - | <u> </u> | l |
| Щ | 87 | Ш | Ŀ | Щ | L | <u> </u> | L | 上 | <u> </u> | 1 | \vdash | į |
| L | X | L | ᆫ | \vdash | L | ┞ | ╙ | L | ┖ | L | Ц | l |
| L | 25 | <u>II</u> | L | L | L | L | L | <u> </u> | L | L | ┖ | l |
| \cdot | 2% | L | | L | L | | $oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$ | _ | L | 上 | | ł |
| Ĺ | 27 | U | | | Ĺ | L | L | L | Ĺ | Ĺ | L | |
| | 26, | \prod | | | L | | | | | Ĺ | | 1 |
| | 20 | I | Γ | | Γ | | L | | | Γ | | |
| Г | 30 | IT | | Γ | Г | Г | Г | | Γ | Γ | | } |
| Г | 34 | IJ | Γ | Г | Г | Π | Γ | Π | Г | Γ | |] |
| Г | × | Ĭ | Τ | Г | Τ | Т | Т | Τ | Г | Т | Г | 1 |
| Г | 83 | | T | Τ | Г | Т | T | \top | Τ | T | Т | 1 |
| Г | 34 | 1 | ✝ | 厂 | T | Т | Т | ✝ | Τ | Τ | 1 | 1 |
| 1 | 35 | M | ┫ | ✝ | T | T | ✝ | 1 | Τ | ٢ | т | 1 |
| ۲ | Q 6 | ۲ | 1.7 | 1.7 | - | 1 | ✝ | † | T | t | T | 1 |
| 173 | 37 | 1 | ۲ | Ť | ſ. | ╆ | t | t | t | t | ✝ | 1 |
| 3 | 37 38 | H | H | H | tt | +- | †- | t | ۲ | t | † | 1 |
| 1. | 39 | | H | H | ₩ | ╁ | ╆ | +- | ╁ | ╁ | 1 | 1 |
| ₹ 5 | 40 | | H | ₩ | H | ╁ | +- | ╁ | + | + | \vdash | 1 |
| ĮŞ. | | | ₩ | ₩ | Н | ╁- | ╀ | ╄ | ╀ | ╀ | ₩ | ┨ |
| 6 | 41 | | Н | 11 | ļ¥ | 1 | ╀ | + | ╀ | \perp | ₽- | 1 |
| 上 | 38 | | H | ┺ | ┖ | ┖ | ↓_ | ↓_ | ╀ | ↓ | ╀ | 1 |
| L | 78 | | Ц | ┺ | L | | 卜 | \perp | Ļ | L | ╀ | 1 |
| L | × | L | Ш | L | L | | L | L | L | L | 1_ | 1 |
| | 74 | | П | Γ | Γ | Γ | Ľ | Γ | Ĺ | Ĺ | L | J |
| | 140 | J | П | | L | Г | Γ | Γ | Ĺ | L | |] |
| Г | N | Г | П | Г | Γ | Γ | Γ | Π | | Γ | Γ |] |
| 7 | 48 | 1 | Ħ | V | 仨 | : | Τ | Τ | T | T | Ι | 1 |
| Ø | 49 | T | Ħ | Τī | Ťī | T | T | T | T | T | T | 1 |
| ۳, | 50 | | ١v | Ì | V | , † – | т | T | 1 | Т | Τ | 1 |

| Cle | J. | Date So S S | | | | | | | | | | |
|----------|----------|--------------------|----------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| Final | Original | | 1-51.03 | 80/8 4 | 0/20/3 | | | | | | | |
| | 51 | N | J | V | = | | | | | | | |
| Т | 52 | il | 1 | V | Ξ | | | | | П | П | |
| _ | 13 | • | v | t i | | | | | \vdash | | \neg | |
| ⊢ | 킁 | + | μ. | | H | Н | | ┝ | _ | Н | Н | |
| ┝ | 54 | ┝ | - | ⊢ | | Н | | - | | Н | - | |
| ┡ | 33 | - | _ | ⊢ | - | Н | Н | _ | Н | Н | Н | |
| L_ | 8 | L | | <u> </u> | _ | _ | | Н | - | Щ | Н | |
| <u> </u> | 57 | _ | L | L | L | | | | Щ | Ш | ш | |
| L | 58 | | _ | 乚 | | | | | Ш | Щ | | |
| | 59 | | | | L | | | | | | | |
| Г | 60 | | | Г | | | | | | | | |
| Г | 61 | | П | | Г | | | | | | | |
| | 82 | Г | Г | Г | | | | | | | | |
| Г | 63 | | Г | Г | Г | П | Г | П | Г | П | П | |
| ┌ | 64 | | | Г | Г | П | П | | Г | П | | |
| ┢ | 65 | \vdash | _ | Т | Н | Н | | П | Н | Н | \vdash | |
| ⊢ | <u>≈</u> | - | Η- | \vdash | | \vdash | Н | Н | Н | Н | Н | |
| ⊢ | 57 | - | \vdash | \vdash | ⊢ | \vdash | \vdash | Н | Н | Н | \vdash | |
| Н | 68 | ⊢ | ├ | - | H | H | - | Н | - | Н | Н | |
| ⊢ | | - | ⊢ | - | ┝ | Ļ | _ | _ | щ | H | - | |
| <u> </u> | 69 | L | Ŀ | _ | ┡ | \vdash | Н | Щ | H | ш | - | |
| L | 70 | | Ш | L | | Щ | | Ш | | Ц | | |
| L | 71 | | | | | | | | | Ш | | |
| ⊡ | 72 | | | | | | | Ш | | | | |
| | 73 | | | | | | | | | | | |
| | 74 | | | | | | | | | | | |
| Г | 75 | Г. | | | | | | | | | | |
| Г | 76 | | | Г | | | | | | | | |
| Г | 77 | Γ | Г | Г | Γ | | | | | | | |
| | 78 | Г | Π | Π | 1 | | Г | | Г | | | |
| Г | 79 | Г | Г | Γ | T | П | Г | | Г | Г | Г | |
| Г | 80 | ✝ | Т | 1 | Т | Г | \Box | Г | | | Г | |
| | 81 | Г | Г | 1 | ⇈ | 1 | T | Г | T | Г | Г | |
| Г | 82 | | 1 | T | Т | Т | Ι- | Г | Т | Г | Г | |
| | 83 | _ | 1 | 1 | ✝ | | 1 | Г | \vdash | | Г | |
| \vdash | 84 | | t | \vdash | t | Т | | Г | Τ | 1 | Г | |
| <u> </u> | 85 | | 1 | Ħ | t | T | Т | Г | T | \vdash | Г | |
| | 86 | 1 | t | t | T | \vdash | T | ┰ | Т | Т | Г | |
| — | 87 | _ | 1 | t | 1- | ⇈ | H | T | ┪ | t | \vdash | |
| \vdash | 88 | | +- | ✝ | t | ╁ | Н | \vdash | т | ✝ | \vdash | |
| - | 89 | _ | ╆ | ✝ | t | \vdash | Н | Т | ✝ | t | Т | |
| \vdash | 90 | - | +- | + | +- | ┢ | 1 | ┰ | T | \vdash | Η | |
| \vdash | 91 | ₩ | + | ╁ | ╁╌ | ┢ | + | ┢ | ╁ | ۲ | \vdash | |
| ŀ- | _ | _ | ⊢ | ╀ | ╀ | ⊢ | ╌ | ╀ | ⊢ | ╁ | ├- | |
| 1 | 92 | - | ⊢ | ╀╌ | ╀ | ╀╌ | ┢ | \vdash | ╁ | +- | ╁╌ | |
| - | 93 | - | +- | ╀ | ╀ | ╀ | - | Ͱ | - | ╀ | ⊢ | |
| 1 | 94 | 1_ | | + | ╄ | ╀ | ╀ | ╀ | ╄- | ╀ | ⊢ | |
| - | 95 | - | ┼ | ╀ | ╀ | ╀ | ╀ | ╀ | ╀ | ╀ | + | |
| - | 96 | | ╄ | ╀ | ╄ | ⊢ | ┡ | ╀ | ╀ | ╀ | + | |
| <u>_</u> | 97 | | 4 | ┺ | 1 | 1 | ┡ | ↓_ | ╀- | ╀ | | |
| <u> </u> | 98 | _ | 1 | 1 | 4 | ₽- | ╄ | ┞- | ⊢ | ⊢ | ├ | |
| \vdash | 99 | | ╄ | ↓ | 4- | ╀ | ╄ | ╀ | ╀ | + | - | |
| ı | ho | 7 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |

| Clai | Claim Date | | | | | | | | _ | _ | - |
|---------------------|------------|------------|---------------|----------|-----------|----------|--------------|--|------------|--|--------------|
| $\boldsymbol{\Box}$ | \neg | _ | | - | | | Ē | | | | Г |
| Final | Original | | | | | | | | | | |
| | 101 | | П | | | | Г | | | | |
| | 102 | | | | П | Н | | П | | _ | |
| | 103 | | Н | | Н | - | _ | | | _ | 1 |
| _ | 104 | | Н | \vdash | - | Н | Н | \vdash | H | - | Н |
| | 8 | | _ | | - | Н | Н | _ | Н | ┢ | Н |
| | 06 | \dashv | _ | _ | - | Η- | Н | Н | Н | - | - |
| | 107 | | $\overline{}$ | _ | - | ┪ | Н | Н | _ | H | - |
| | 8 | Н | _ | \vdash | ┢ | - | - | Н | Н | Н | Η- |
| | 09 | \dashv | - | - | ┢ | Н | Н | | Н | H | ┢ |
| \rightarrow | 10 | | - | Н | H | ┢ | | ۲ | - | ┢ | ┢╾ |
| | 111 | Н | _ | _ | \vdash | - | | - | - | _ | Н |
| | 112 | ۲ | \vdash | _ | \vdash | ┢ | - | Н | \vdash | ┢ | Н |
| | 113 | ۲ | | Н | \vdash | - | | Н | - | \vdash | Н |
| - | 114 | Н | Н | \vdash | H | \vdash | \vdash | \vdash | - | H | ┢ |
| | 115 | Н | \vdash | \vdash | - | Н | Н | \vdash | \vdash | - | \vdash |
| | 116 | Н | | - | H | Н | - | Н | Н | Н | H |
| _ | 117 | ٦ | Н | ┢ | Т | Н | | Н | Т | | Т |
| | 118 | ٦ | - | Н | Т | | Н | | H | | Τ |
| | 119 | T | _ | Т | П | Г | М | Т | | | Г |
| \rightarrow | 20 | | | F | Н | H | _ | | | Т | _ |
| \vdash | 121 | Н | _ | H | Н | ⊢ | Н | _ | _ | Н | - |
| _ | 22 | Н | - | Н | - | \vdash | | - | Η, | Н | ┢ |
| ┝╌╠ | 23 | - | Н | Н | ┢ | Н | Н | _ | Н | | |
| | 124 | Н | \vdash | _ | \vdash | - | | Н | Н | - | _ |
| | 120 | | | Н | \vdash | | - | | Н | Т | Г |
| | 28 | | Т | Г | | Г | | | | | |
| | 127 | | | | | Г | | | | | |
| П | 126 | | | | | | | | | | |
| | 129 | | | | \square | <u> </u> | | | | L | |
| | 130 | | | | | | | | | L | L |
| | 131 | | | | L | | L | Ĺ | | L | 乚 |
| | 131 132 | | Ĺ | Ĺ | Ĺ | Ĺ | Ĺ | L | L | L | L |
| \Box | 133 | | Ĺ | Ĺ | Ĺ | Ĺ | \perp | L | L | L | L |
| | 134 | Ĺ | L | L | L | L | ╙ | <u>. </u> | L | L | L |
| Ш | 135 | L | L | L | ┞ | ļ_ | ↓_ | L | <u> </u> | | ⊢ |
| Ш | 136 | L | _ | L | \vdash | \vdash | 1_ | _ | <u> </u> | ⊢ | |
| Ц | 137 | L | 1 | L | <u> </u> | L | ├ - | L | _ | ┡ | ⊢ |
| \sqcup | 138 | L | - | ┡ | - | ⊢ | ├- | \vdash | ⊢ | ⊢ | - |
| \vdash | 139 140 | _ | ┞- | 1 | ┡ | ┞ | ╀ | ⊢ | ├- | ⊢ | - |
| | 140 | L | _ | <u>L</u> | 1 | ┞ | 1 | | <u> </u> _ | - | ┞- |
| Ш | 141 142 | L | L | L | Ļ | L | ┞ | _ | L | L | ┡ |
| Н | 142 | L | 1_ | ┡ | 1 | ┞- | - | - | - | H | ╀ |
| \vdash | 143 | - | - | 1 | ╀ | \vdash | ╀ | ⊢ | \vdash | ⊢ | ┝ |
| \vdash | 144 | ⊢ | ├- | ⊢ | ⊢ | ⊢ | ╀ | - | \vdash | Ͱ | \vdash |
| | 145 146 | | - | ┢ | Ͱ | ┝ | ╁ | \vdash | ┝ | H | Н |
| | | | ╁╌ | ┝ | \vdash | ╁ | ┢ | ┢ | \vdash | H | ╁ |
| | 147 | | ⊢ | ╁ | ╀ | ⊢ | ┼- | ┢ | \vdash | - | \vdash |
| | 149 | | ╁ | + | ╁ | \vdash | ╆ | 1 | H | | \vdash |
| | 150 | | ┢ | ╁ | ۲ | 1 | ✝ | +- | T | 1 | ✝ |
| ш | | ۰- | _ | _ | _ | _ | | _ | _ | _ | _ |

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet h re

(LEFT INSIDE)

BEST AVAILABLE COPY